



Obsah

- [Co je Scopus?](#)
- [K čemu slouží?](#)
- [Obsah v číslech](#)
- [Indexované dokumenty](#)
- [Témata](#)
- [Vydavatelé](#)
- [Světové pokrytí](#)
- [Scopus X WoS](#)
- [Přístup](#)
- [Uživatelské konto](#)
- [Vyhledávání](#)
- [Profil autora](#)
- [Profil univerzity](#)
- [Profil dokumentu](#)
- [Metriky](#)

Co je Scopus?

- multimultioborová bibliografická a citační databáze
- největší databáze abstraktů a citací odborné recenzované literatury
- neobsahuje plné texty
- patří pod Elsevier



K čemu slouží?

- pomáhá nalézt literaturu ke studiu
- pomáhá zjistit, co už ve světě výzkumu existuje
- pomáhá stanovit témata k výzkumu, najít nápady
- sleduje dopady výzkumu a monitoruje výzkumné trendy ve světě
- pomáhá rozhodnout se s kým a na čem spolupracovat
- pomáhá organizovat dosavadní kariéru – evidovat publikační výsledky, počítat citace a *h*-index

Obsah v číslech

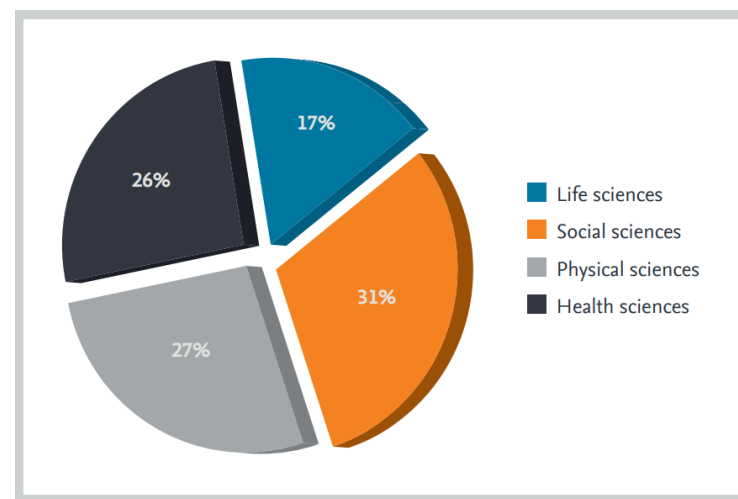
- obsahuje víc jak 70 milionů záznamů (nejstarší je z roku 1788)
- přes 23 tisíc recenzovaných titulů od více než 5000 vydavatelů
- přes 1,4 miliardy citací po roce 1970
- 39 milionů patentových záznamů
- 16 milionů autorských profilů
- 70 tisíc institucionálních profilů

Indexované dokumenty

- zaměřuje se na primární dokumenty (kdy je autor článku totožný s osobou, která prováděla výzkum / zpracovávala téma), sekundární zcela vynechává (např. knižní recenze)
 - knihy
 - kapitoly z knih
 - články ze sborníků
 - články z časopisů
 - periodika
 - knižní série
 - postgraduální práce
 - konferenční příspěvky
 - obchodní publikace
 - články v tisku (Articles-in-Press = články přijaté k uveřejnění v časopise, zatím bez zařazení do konkrétního čísla)

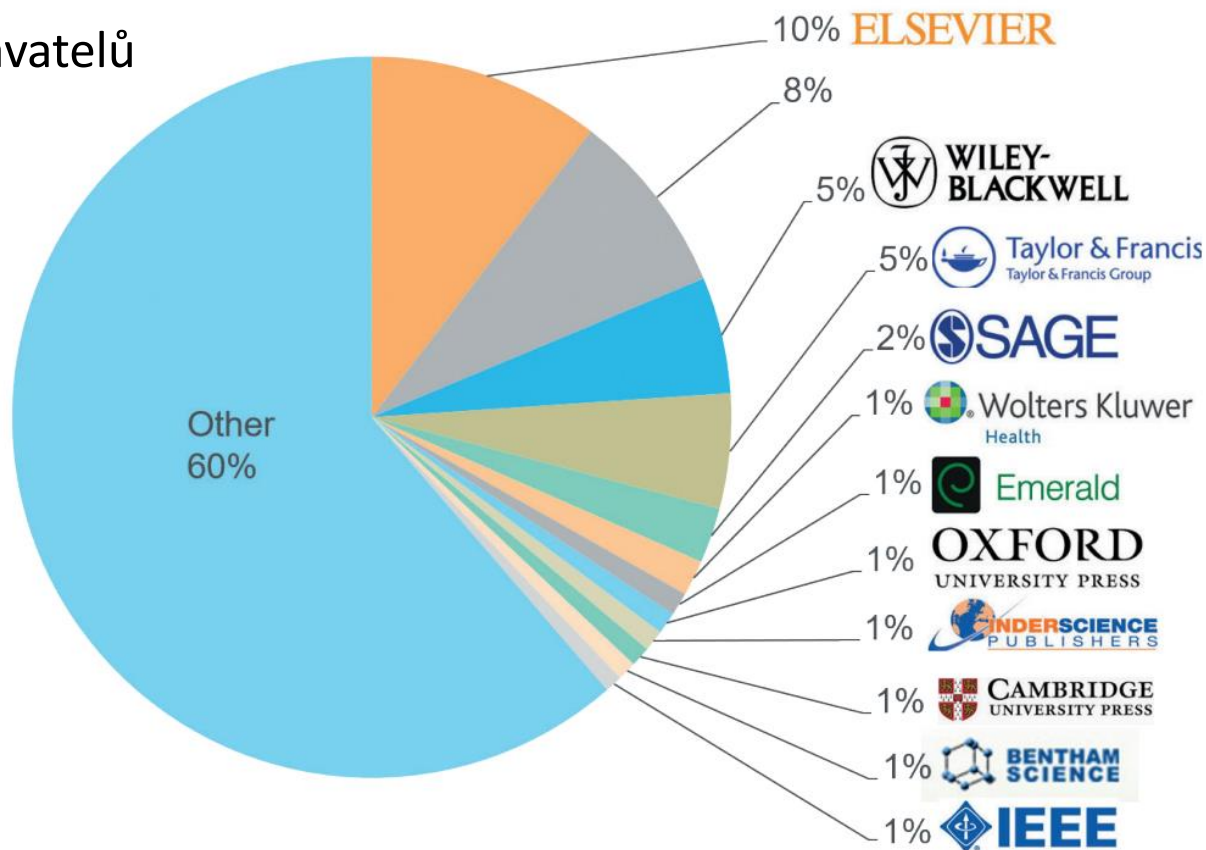
Témata

- napříč všemi vědními, technickými a humanitními obory
- 4 hlavní tematické skupiny
 - **life sciences**
 - anatomie, botanika, biologie...
 - **physical sciences**
 - fyzika, chemie, astronomie...
 - **health sciences**
 - medicína, ošetřovatelství, stomatologie...
 - **social sciences & humanities**
 - historie, archeologie, psychologie, lingvistika, literatura, ekonomie, obchod...



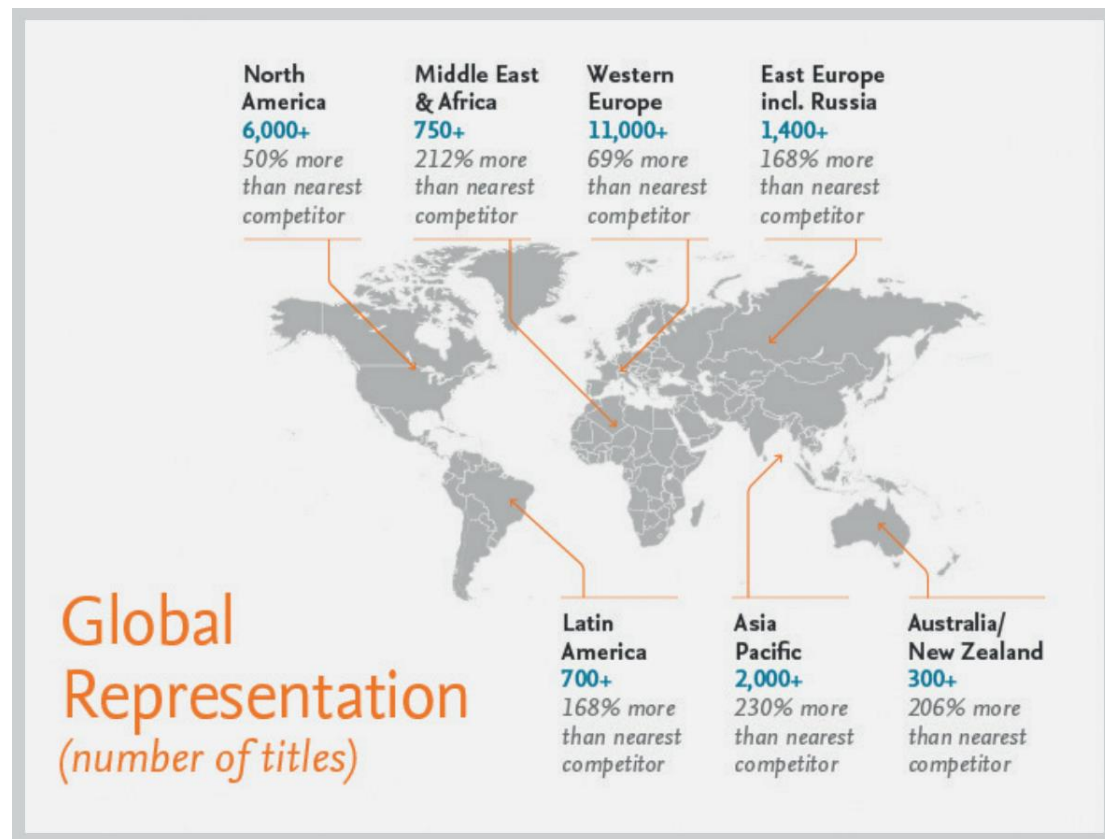
Vydavatelé

- přes 5 tisíc vydavatelů



Světové pokrytí

- tituly ze všech geografických regionů
- 22% všech titulů psáno jiným jazykem než angličtinou



Přístup

- **ze sítě univerzity**
 - <https://www.scopus.com/>
 - stránky knihovny → katalogy a databáze → e-zdroje → databáze → S → **Scopus**
- **vzdáleně**
 - přes Shibboleth - <https://bit.ly/2KrUPVJ>
 - VPN - <https://idoc.vsb.cz/xwiki/bin/view/tuonet/vpn/>

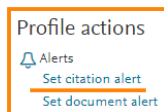
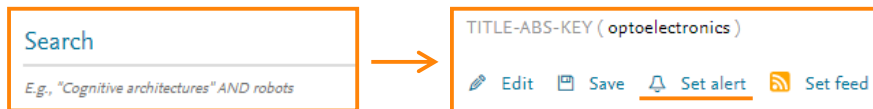
Uživatelské konto

umožňuje

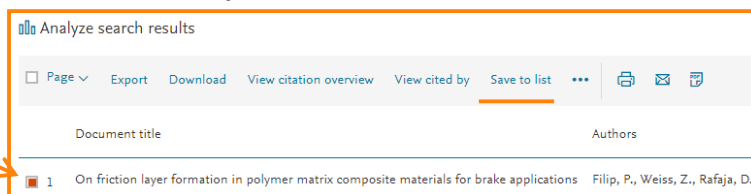
- spravovat vlastní autorský profil
- uložit výsledky vyhledávání



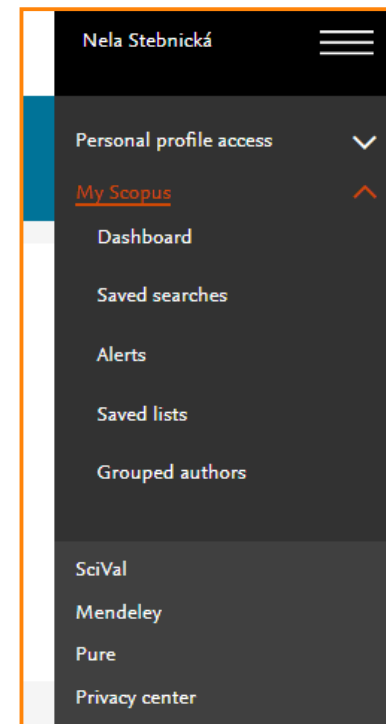
- nastavit e-mailové alerty



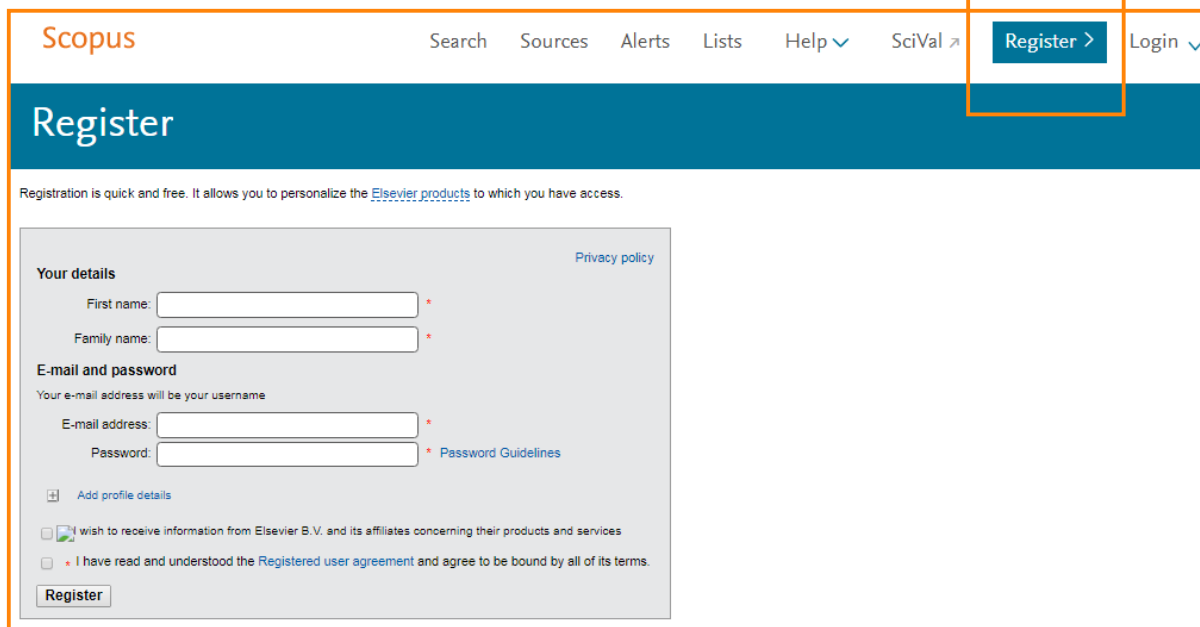
- vytvářet seznamy



- požádat o vzdálený přístup při přihlášení přes Shibboleth



registrace →



Scopus Search Sources Alerts Lists Help ▾ SciVal ▸ Register > Login ▾

Register

Registration is quick and free. It allows you to personalize the [Elsevier products](#) to which you have access.

[Privacy policy](#)

Your details

First name: *

Family name: *

E-mail and password

Your e-mail address will be your username

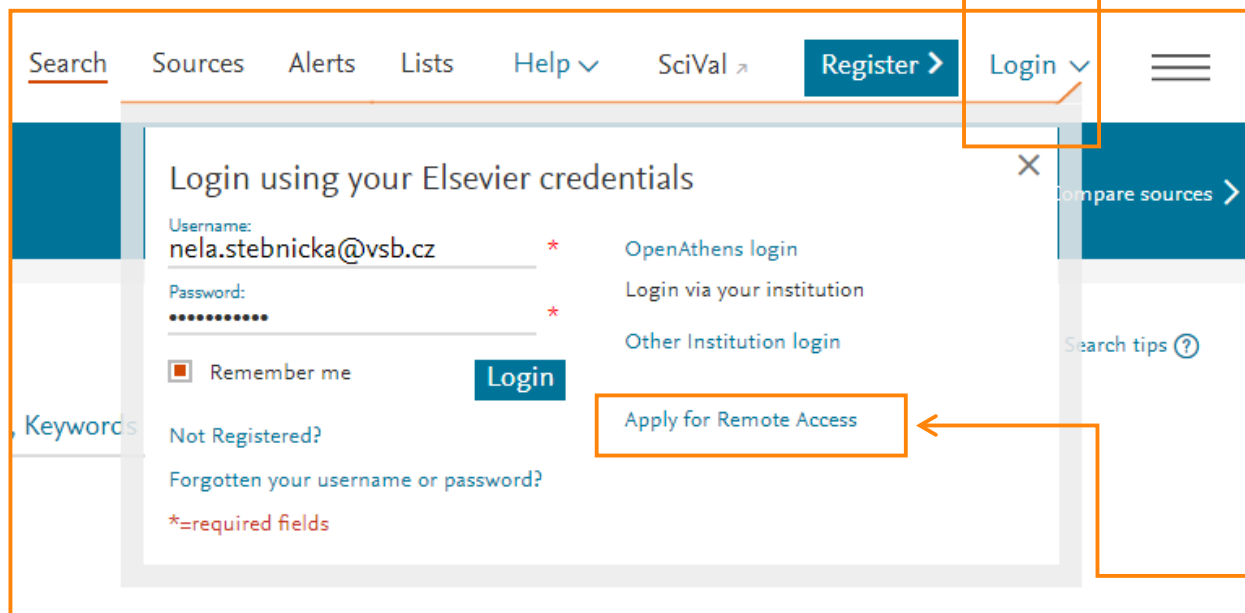
E-mail address: *

Password: * [Password Guidelines](#)

[Add profile details](#)

☐ I wish to receive information from Elsevier B.V. and its affiliates concerning their products and services

☐ I have read and understood the [Registered user agreement](#) and agree to be bound by all of its terms.



Search Sources Alerts Lists Help ▾ SciVal ▸ Register > Login ▾

Login using your Elsevier credentials

Username: *

Password: *

☐ Remember me

[Not Registered?](#)

[Forgotten your username or password?](#)

*=required fields

[OpenAthens login](#)

[Login via your institution](#)

[Other Institution login](#)

[Apply for Remote Access](#)

[Compare sources >](#)

[Search tips ?](#)

← přihlášení

← žádost o vzdálený přístup

Remote access activation

1

Activating this feature can provide access to Scopus when you are using a device outside the institutional network. To activate remote access for your account, start by entering your institutional email address below and click Continue.

(* = required fields)

E-mail Address:

Continue

Please enter your email address from the institution that offers you Scopus (e.g. name@university.edu).

Enter password

2

We have found your profile name as: nela.stebnicka@vsb.cz.
Please enter your password below to gain remote access.

(* = required field)

Password:

Continue

[Continue without Login](#)

Confirmation Email Sent

3

A confirmation email has been sent to nela.stebnicka@vsb.cz. Click on the link in the email to activate your remote access.

Scopus - Remote access request confirmation

4

Dear Customer,

Thank you for choosing the remote access activation option. To confirm please click on the link below.

[Activate your remote access](#)

aktivace
vzdáleného
přístupu

Vyhledávání

- **dokumentu** – název, klíčová slova, rok vydání, typ dokumentu
- **autora** – jméno, afiliace, ORCID
- **afilace**
- **pokročilé** – pro specifický požadavek

Scopus

Search Sources Alerts Lists Help ▾ SciVal ↗ Nela Stebnická ▾ ☰

Document search

Compare sources >

☒ Documents ☐ Authors ☐ Affiliations ☐ Advanced

Search tips ?

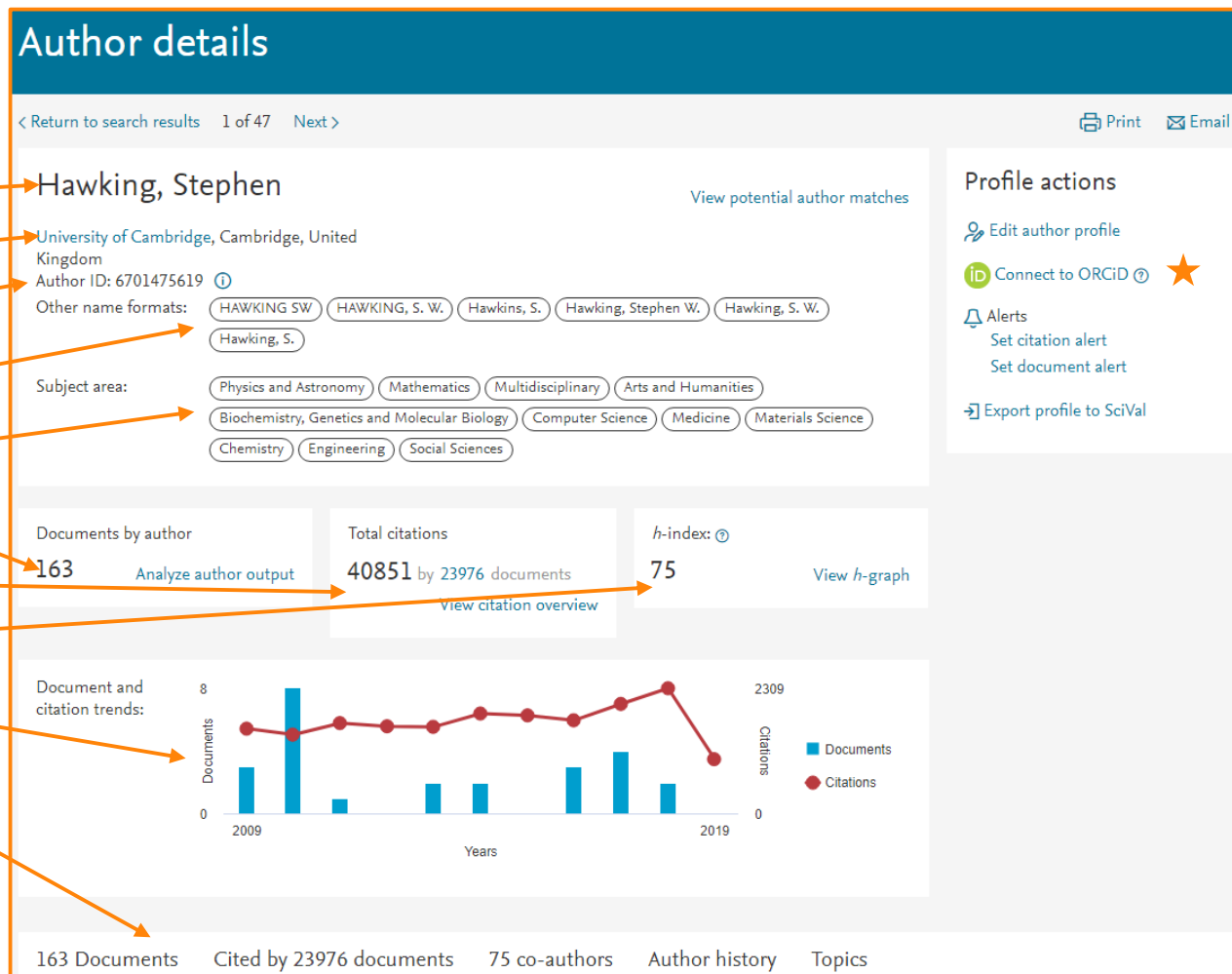
Search

Article title, Abstract, Keywords ▾ +

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

Profil autora

- jméno
- afilace
- author ID
- varianty jména
- tematické oblasti
- počet dokumentů
- počet citací
- h -index
- graf. znázornění
- karty s konkrétními články, citacemi...
- ORCID ★

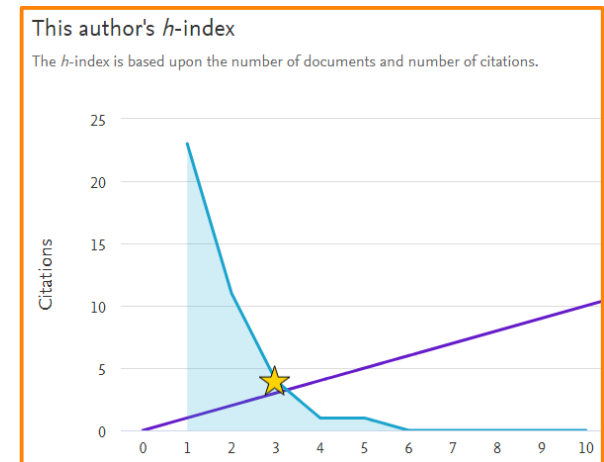


author ID

- jedinečné číslo přidělené autorovi
- vytvořeno automaticky s prvním záznamem publikace autora ve Scopusu
- pokud není možné publikaci jednoznačně přiřadit k existujícímu profilu, je přiřazena k novému author ID
- více author IDs lze slučovat do jednoho hlavního → výpočet celkového h -indexu, možnost spravování seznamu publikací, sledování citací...
- kompatibilní s ORCID – import dat do ORCIDu
- příklady – [55340871400](#), [6701475619](#)

h -index

- Hirschův index
- udává, kolik článků daného autora dosahuje citovanosti vyšší, než je pořadové číslo článku dle počtu citací
- oproti prostému citačnímu ohlasu jde o hromadný ukazatel citovanosti. Vyšší hodnotu h -indexu má autor, u kterého má vyšší počet článků vyšší citovanost
- ve Scopusu, WOS, Google Scholar, hodnoty se však mohou lišit (různé pokrytí)



Profil univerzity

- název
- adresa
- varianty názvu
- počet dokumentů ★
- počet autorů ★
- tematické rozdělení + grafické znázornění
- spolupracující ústavy
- zdroje

Affiliation details - VSB – Technical University...

About Scopus Affiliation Identifier

Export Print Email

VSB – Technical University of
Ostrava

Follow this affiliation

Documents, affiliation only

12,928 ★

Authors

3,733 ★

View potential affiliation matches

Give feedback Set feed

17. listopadu 15/2172, Ostrava

Czech Republic

Affiliation ID: 60018768

Other name formats:

Vsb-technical University Of Ostrava Vsb-technical University Of Ostrava Technical University Of Ostrava

Vsb - Technical University Of Ostrava Vsb - Technical University Of Ostrava Vsb-tu Ostrava Technical University Ostrava

Vsb Technical University Of Ostrava Vsb-tu Ostrava Vsb – Technical University Of Ostrava

Documents by subject area

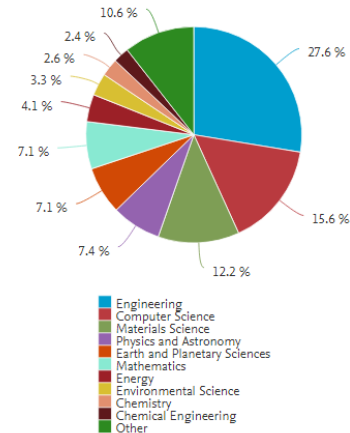
Collaborating affiliations

Documents by source

Sort by: Document count (high-low)

Engineering	6323	Biochemistry, Genetics and Molecular Bio...	275
Computer Science	3580	Medicine	186
Materials Science	2793	Agricultural and Biological Sciences	139
Physics and Astronomy	1697	Arts and Humanities	89
Earth and Planetary Sciences	1635	Neuroscience	65
Mathematics	1620	Health Professions	30
Energy	941	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceu...	26
Environmental Science	766	Immunology and Microbiology	19
Chemistry	606	Multidisciplinary	12
Chemical Engineering	539	Psychology	8
Social Sciences	498	Undefined	4
Economics, Econometrics and Finance	404	Nursing	2
Business, Management and Accounting	390	Veterinary	2
Decision Sciences	283		

VSB – Technical University of Ostrava



Profil dokumentu

- možnosti exportu
- detaily periodika
- název článku
- jméno autora
- afilace
- abstrakt
- ISSN, DOI
- seznam referencí ★
- počet citací + seznam ★

Document details

< Back to results | 1 of 1

[Export](#)
[Download](#)
[Print](#)
[E-mail](#)
[Save to PDF](#)
[Save to list](#)
[More...](#)

[View at Publisher](#)

Communications in Mathematical Physics
Volume 43, Issue 3, August 1975, Pages 199-220

Particle creation by black holes (Article)

Hawking, S.W.^{a,b}

^aDepartment of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom
^bCalifornia Institute of Technology, W. K. Kellogg Radiation Lab, Pasadena, California, 91125, United States

Abstract

In the classical theory black holes can only absorb and not emit particles. However it is shown that quantum mechanical effects cause black holes to create and emit particles as if they were hot bodies with temperature (Formula presented.) where k is the surface gravity of the black hole. This thermal emission leads to a slow decrease in the mass of the black hole and to its eventual disappearance: any primordial black hole of mass less than about 10^{15} g would have evaporated by now. Although these quantum effects violate the classical law that the area of the event horizon of a black hole cannot decrease, there remains a Generalized Second Law: $S + \frac{1}{4} A$ never decreases where S is the entropy of matter outside black holes and A is the sum of the surface areas of the event horizons. This shows that gravitational collapse converts the baryons and leptons in the collapsing body into entropy. It is tempting to speculate that this might be the reason why the Universe contains so much entropy per baryon. © 1975, Springer-Verlag. All rights reserved.

ISSN: 00103616
Source Type: Journal
Original language: English

DOI: 10.1007/BF02345020
Document Type: Article

References (30) ★

☐ All
 [Export](#)
[Print](#)
[E-mail](#)
[Save to PDF](#)
[Create bibliography](#)

☐ 1 Isham, C.J.: Preprint (1973)

☐ 2 Ashtekar, A., Geroch, R.P.: Quantum theory of gravity (preprint 1973)

Metrics

View all metrics >

6714 Citations in Scopus
99th percentile

0 Field-Weighted Citation Impact

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

Cited by 6714 documents

Decoherence of black hole superpositions by Hawking radiation

Arrasmith, A., Albrecht, A., Zurek, W.H. (2019) *Nature Communications*

Evanescent modes and step-like acoustic black holes

Curtis, J., Refael, G., Galitski, V. (2019) *Annals of Physics*

Unified first law for traversable wormholes in non-minimal coupling of curvature and matter

Rehman, M., Salfullah, K. (2019) *Annals of Physics*

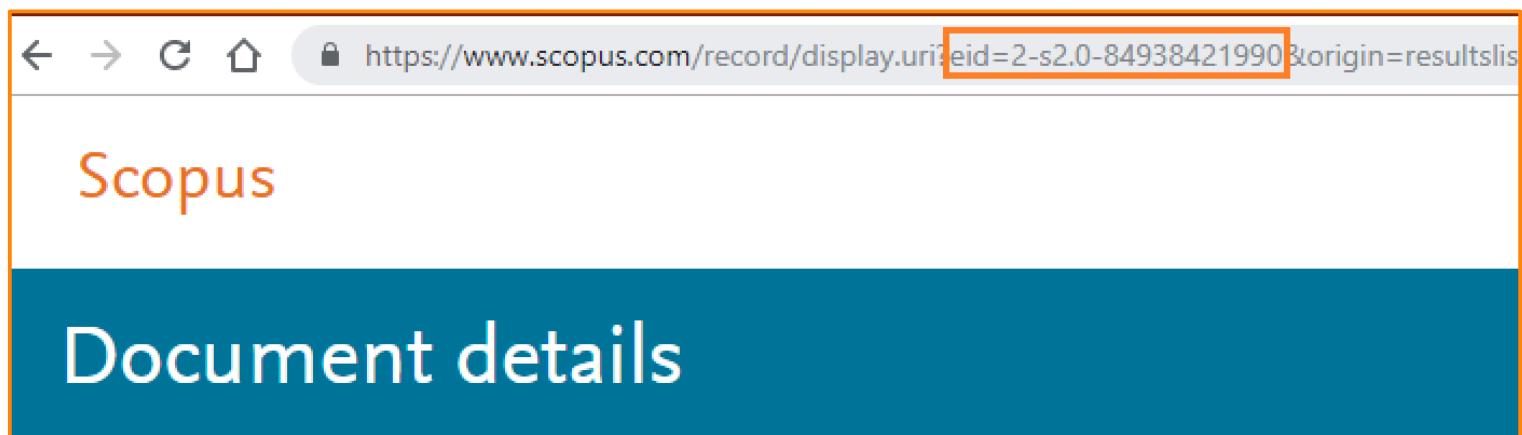
View all 6714 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Related documents

18

Identifikátor EID (Scopus ID)



Metriky

- **CiteScore**
 - průměrný počet citací, které časopis (všechny jeho články) obdrží v průběhu tří let
- **SJR** (SCImago Journal Rank)
 - měří vědecký vliv akademických časopisů
 - vypočítává se podle množství citací v daném časopise za uplynulý rok, svou roli hraje i důležitost/prestiž časopisu, odkud citace pochází
- **SNIP** (Source Normalized Impact per Paper)
 - měří kontextový citační ohlas zdroje, který zohledňuje jak rozdíly v citačním chování, tak i rozdíly v pokrytí databáze u jednotlivých vědních disciplín
- **PlumX Metrics**
 - metrika sledující další, méně měřitelné „chování“ dokumentu, počet zobrazení/přečtení, sdílení na sociálních sítích, lajků, tweetů, apod.

CiteScore, SJR, SNIP

Communications in Mathematical Physics

Scopus coverage years: from 1965 to Present

Publisher: Springer Nature

ISSN: 0010-3616 E-ISSN: 1432-0916

Subject area: Mathematics: Mathematical Physics Physics and Astronomy: Statistical and Nonlinear Physics

[View all documents >](#)
[Set document alert](#)
[Journal Homepage](#)

CiteScore 2018 ⓘ

2.42

SJR 2018 ⓘ

1.709

SNIP 2018 ⓘ

1.749

CiteScore CiteScore rank & trend CiteScore presets Scopus content coverage

CiteScore 2018 ⓘ Calculated using data from 30 April, 2019

2.42 = $\frac{\text{Citation Count 2018}}{\text{Documents 2015 - 2017*}}$ = $\frac{1\,927 \text{ Citations} >}{797 \text{ Documents} >}$

CiteScore rank ⓘ

Category	Rank	Percentile
Mathematics		
Mathematical Physics	#4/58	93rd

FWCI – viz následující slide

PlumX Metrics

[Export](#)
[Download](#)
[Print](#)
[E-mail](#)
[Save to PDF](#)
[Save to list](#)
[More...](#)

View at Publisher

Communications in Mathematical Physics

Volume 43, Issue 3, August 1975, Pages 199-220

Particle creation by black holes (Article)

Hawking, S.W.^{a,b}

^aDepartment of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom
^bCalifornia Institute of Technology, W. K. Kellogg Radiation Lab, Pasadena, California, 91125, United States

Abstract

In the classical theory black holes can only absorb and not emit particles. However it is shown that quantum mechanical effects cause black holes to create and emit particles as if they were hot bodies with temperature (Formula presented.) where K is the surface gravity of the black hole. This thermal emission leads to a slow decrease in the mass of the black hole and to its eventual disappearance: any primordial black hole of mass less than about 10^{15} g would have evaporated by now. Although these quantum effects violate the classical law that the area of the event horizon of a black hole cannot decrease, there remains a Generalized Second Law: $S + 1/4 A$ never decreases where S is the entropy of matter outside black holes and A is the sum of the surface areas of the event horizons. This shows that gravitational collapse converts the baryons and leptons in the collapsing body into entropy. It is tempting to speculate that this might be the reason why the Universe contains so much entropy per baryon. © 1975, Springer-Verlag. All rights reserved.

ISSN: 00103616

Source Type: Journal

Original language: English

DOI: 10.1007/BF02345020

Document Type: Article

References (30)

☐ All
 [Export](#)
[Print](#)
[E-mail](#)
[Save to PDF](#)
[Create bibliography](#)

☐ 1

Isham, C.J.: Preprint (1973)

Metrics ⓘ [View all metrics >](#)

6722 Citations in Scopus

99th percentile

0 Field-Weighted Citation Impact

PlumX Metrics

Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

Citations

Citation Indexes:	6069
-------------------	------

Usage

Clicks:	1269
Abstract Views:	18
Link-outs:	8

Captures

Readers:	662
Exports-Saves:	1

Mentions

Blog Mentions:	10
News Mentions:	2
Q&A Site Mentions:	2
References:	10

Social Media

Shares, Likes & Comments:	76
Tweets:	89

[see details](#)

Field-Weighted Citation Impact

- ukazuje, jak dobře je dokument citován ve srovnání s podobnými dokumenty
- hodnota vyšší než 1.00 znamená, že dokument je citován víc, než je očekáváno podle průměru
- bere v úvahu rok publikace, typ dokumentu a propojené disciplíny
- je to poměr citací dokumentu ku průměrnému počtu citací podobných dokumentů za dobu 3 let
- každá disciplína k metrice přispívá stejnou měrou, což eliminuje rozdíly v citačním chování

výpočet

Děkuji za pozornost

Mgr. Nela Stebnická
Ústřední knihovna VŠB-TUO
nela.stebnicka@vsb.cz
knihovna.vsb.cz